

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-50  
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業  
補助事業者名 岡山県

### 1 補助事業の概要

岡山県では、ものづくり重点4分野（超精密生産、バイオ、医療・福祉・健康、環境）を中心に、地域企業におけるものづくりの高精度化、製品の高性能化に資する研究開発と技術支援を推進している。これらにおいて、製品の精度向上、高耐久性および高付加価値化が重要であり、特に、金属材料からなる製品では、軽量化や表面の高機能化による製品の高付加価値化が強く望まれている。

重点4分野を代表する製品である自動車部品や医療器具等において、利用されている金属材料の高付加価値化を進めるためには、材料の組成や微細構造を詳細に分析する必要があり、金属試料を変質させることなく観察可能なサイズに切断する前処理が欠かせない。そこで、岡山県工業技術センターに湿式試料切断機を導入することで、県内企業の既存技術を発展させ、製品の設計製造に関して付加価値の高い安定的な技術の確立を目指す。

### 2 予想される事業実施効果

本事業により湿式試料切断機を岡山県工業技術センターに導入し県内の機械製造業関連企業への利用を促すことにより、様々な金属製品について観察・評価を行うことができるようになり、県内企業の技術を向上させ、他県企業との差別化をはかり、県内企業の発展に大きな効果をもたらすことが予想される。更には、これらの製品開発技術を利用した新たな事業展開も予想され、もって県内企業のさらなる技術・開発力の発展に寄与する。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①湿式試料切断機

([http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/setsubi/keirin/H26shiryo\\_setsudan.html](http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/setsubi/keirin/H26shiryo_setsudan.html))

湿式試料切断機は、金属材料を各種分析機器および光学顕微鏡等で試験、観察する際の前処理として、試験片の切り出し、寸法調整、断面作製などの切断加工をするための機器です。



機器本体の写真

設置場所：【岡山県工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

特になし（本年度内には作成予定：工業技術センター技術情報誌）

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒701-1296（半角）

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者： 所長 橋本 亮一（ハシモト リョウイチ）

担当部署： 研究開発部（金属・加工グループ）

担当者名： 専門研究員 村岡 賢（ムラオカ ケン）

電話番号： 086-286-9600（半角）

F A X : 086-286-9630

E-mail : [kougi-info@pref.okayama.lg.jp](mailto:kougi-info@pref.okayama.lg.jp)

U R L : <http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>